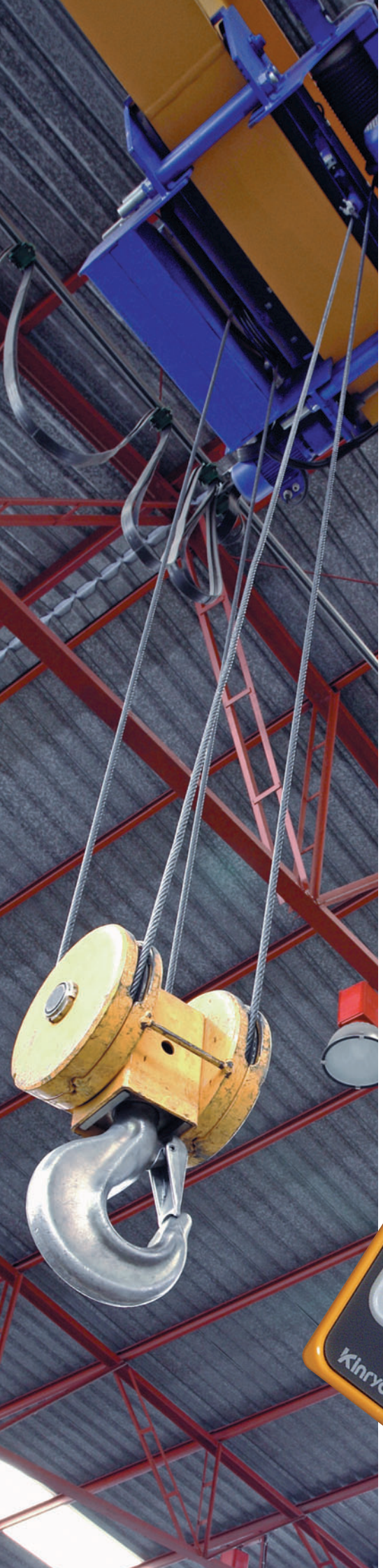


Kinryo

JIS規格に準拠した安全性

無線遠隔操縦装置

ハンディRⅡテレコン

3種類の無線局から選択

300MHz微弱

400MHz特小

1200MHz特小

IP65

JIS規格に準拠
世界標準の充実した安全設計

10点操作制御器

実寸大

JIS規格に準拠した高い安全性

●JIS B 9960-1「機械類の安全性」の9.2.7ケーブルレス制御に準拠

耐衝撃性の向上

●落下衝撃に対して当社比1.5倍の耐衝撃性を実現

IP65対応

●制御器は密閉構造で屋外使用できる防塵・防水仕様

実績のある安全対策

●混信時の誤動作防止: 16ビット機器アドレス照合検定
●伝送エラー時の誤動作防止: 反転2連送照合検定+パリティ検定
●電源切忘れ対策: 任意に設定した時間無操作でオートパワーオフ
●故障チェック: 電源ON時に操作スイッチの故障チェック
●傾斜検出機能: 通常作業形態以外の操作禁止（3次元加速度センサ搭載）
●パスワード機能: キースイッチにかわる6桁のパスワード入力（オプション）
●非常時停止機能: 停止信号を送信し電源断
●高信頼性スイッチ: 500万回の動作保証
●EMI対策: 外部電磁雑音除去フィルタ付き操作スイッチ
●高容量出力リレー: 定格誘導負荷 AC250V 7.5A, DC30V 5A
●接点保護素子内蔵: 出力接点保護用サージアブソーバを内蔵

3種類の無線局から選択

●300MHz微弱無線局: 160チャネル（ダイバーシチ受信:オプション）
●400MHz特定小電力無線局: 40チャネル（オートサーチ可能）
●1200MHz特定小電力無線局: 38+20チャネル（オートサーチ可能）

使いやすさ

●7セグメントLEDにより動作状態を表示
●首にかけられる長さ調整可能なストラップ
●持ちやすさを向上させた形状
●屋外でも見やすい高輝度LED

2速制御対応

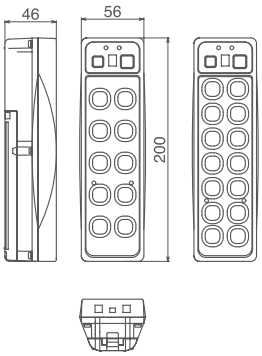
●低速、高速の切替えがLEDで確認できる（オプション）

急速充電

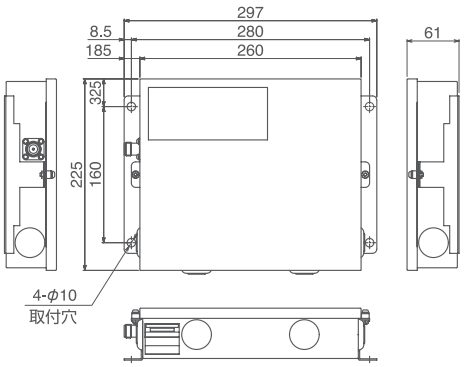
●据え置き型、1時間急速充電

外観寸法図

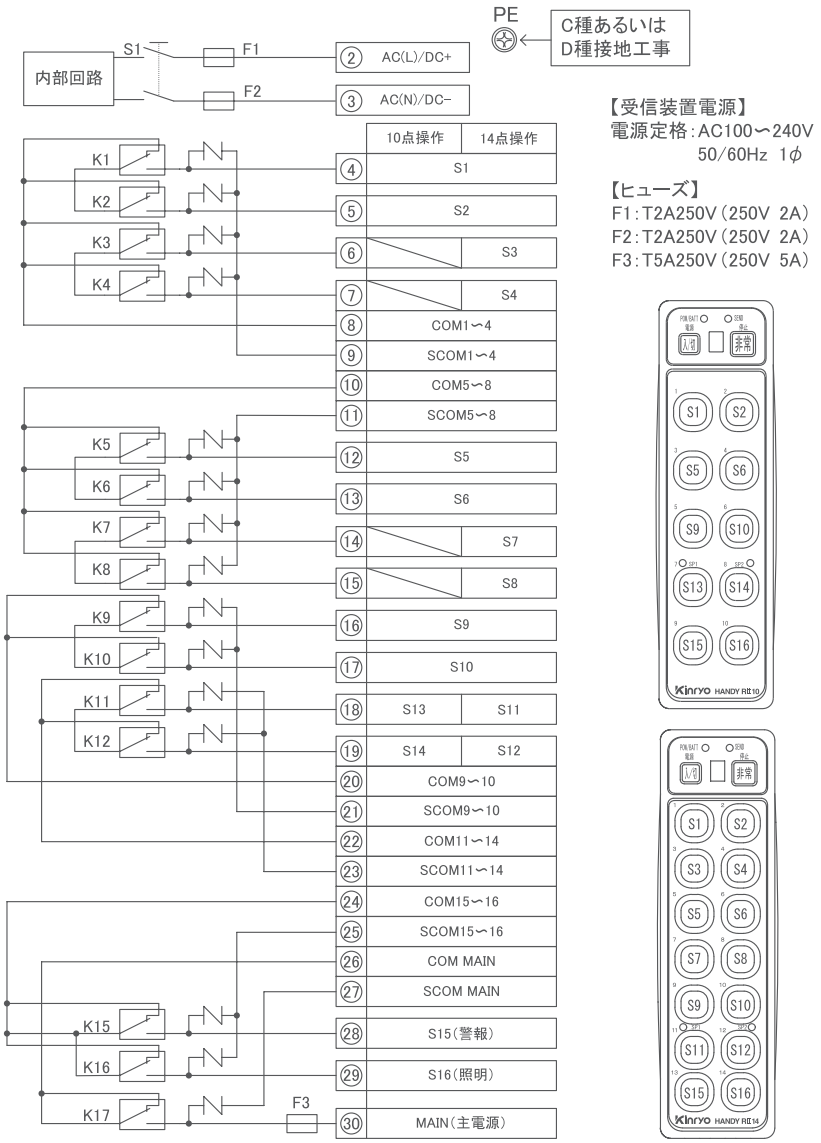
●制御器



●受信装置



リレー出力端子図



【受信装置電源】
電源定格：AC100〜240V
50/60Hz 1φ

【ヒューズ】
F1：T2A250V（250V 2A）
F2：T2A250V（250V 2A）
F3：T5A250V（250V 5A）

14点操作制御器

実寸大

■商品構成

	構成品			セット形名（※）					
				KC8441C（10点）	KC8441D（14点）	KC8442C（10点）	KC8442D（14点）	KC8445C（10点）	KC8445D（14点）
	形名	品名	備考	構成品数量	構成品数量	構成品数量	構成品数量	構成品数量	構成品数量
微弱無線局	KC3441C（10点）	制御器	10点操作	1					
	KC3441D（14点）	制御器	14点操作		1				
	KC2441C	受信装置		1	1				
400MHz特定小電力無線局	KC3442C（10点）	制御器	10点操作			1			
	KC3442D（14点）	制御器	14点操作				1		
	KC2442C	受信装置				1	1		
1200MHz特定小電力無線局	KC3445C（10点）	制御器	10点操作					1	
	KC3445D（14点）	制御器	14点操作						1
	KC2445C	受信装置						1	1
付属品	KC4400A	急速充電器		1	1	1	1	1	1
	KC0402A	二次電池	700 mAh	1	1	1	1	1	1
	KC563A	受信アンテナ	微弱用	1	1				
	KC1102A	受信アンテナ	400 MHz特小用			1	1		
	KC1105B	受信アンテナ	1200 MHz特小用					1	1
	E3B468529	ダストカバー	制御器用	1	1	1	1	1	1
	E4B468519	ストラップ	制御器用	1	1	1	1	1	1
	E3N473278	操作名シート	制御器用	1	1	1	1	1	1
		ヒューズ	受信装置用	4	4	4	4	4	4
		取扱説明書		1	1	1	1	1	1

	形名	品名	備考
別売オプション（ハード）	JB051A	延長ケーブル　5 m	
	JB051B	延長ケーブル　10 m	
	U120	アンテナ取付板	
	N-LA	L型変換アダプタ	
	E3B468528	シリコンゴムカバー	10点14点共通
	E3N473514,515	カバーパネルシート	10点操作,14点操作用
	E4Y450015	ダイバーシチセット	微弱無線局用
	E4Y468019	アタッチメント	KC533A用
別売オプション（ソフト設定）	E4W468370	パスワード機能	
	E4W468371	2速制御	

■セット識別方法

KC△44○□

- C：10点操作
- D：14点操作
- 1：微弱
- 2：特定小電力　429 MHz帯
- 5：特定小電力　1200 MHz帯
- 3：制御器
- 8：セット品（制御器×1 受信装置×1 付属品）

（※）ご注文時は、セット形名および別売オプション形名でご指定ください。

■規格

	項目	KC8441C（10点）	KC8441D（14点）	KC8442C（10点）	KC8442D（14点）	KC8445C（10点）	KC8445D（14点）
共通仕様	無線周波数	307.000 MHz～310.975 MHz　160波		429.2500 MHz～429.7375 MHz　40波		1216.0375 MHz～1216.5000 MHz　19+10波 1252.0375 MHz～1252.5000 MHz　19+10波	
	送信出力	3 m離れた地点での電界強度　500 μV/m 以下		10 mW 以下		10 mW 以下	
	通達距離　（※1）	約50 m		約150 m		約100 m	
	伝送誤り検定方式	機器アドレス照合（16ビット），パリティ検定，反転2連送照合検定					
	応答時間　（※2）	約100 msec					
	変調方式	MSK　2400 bps					
	使用温度・湿度範囲	−10 ℃～+60 ℃，90 %Rh以下（結露なきこと）					
	耐振動性	0～10 Hz　振幅3 mm　10～30 Hz　振幅1 mm　3方向30分					
制御器	形名	KC3441C（10点）	KC3441D（14点）	KC3442C（10点）	KC3442D（14点）	KC3445C（10点）	KC3445D（14点）
	操作スイッチ（モーメンタリ式）	入/切,非常 上,下,東,西,南,北 予備1,予備2,警	入/切,非常,上,下,微上,微下 東,西,微東,微西,南,北,微南 微北,警	入/切,非常 上,下,東,西,南,北 予備1,予備2,警	入/切,非常,上,下,微上,微下 東,西,微東,微西,南,北,微南 微北,警	入/切,非常 上,下,東,西,南,北 予備1,予備2,警	入/切,非常,上,下,微上,微下 東,西,微東,微西,南,北,微南 微北,警
	操作スイッチ（オルタネート式）	照	照	照	照	照	照
	電源	内蔵形 二次電池　4.8 V　700 mAh　寿命300回					
	連続使用時間　（※3）	約20時間		約10時間		約8時間	
	保護等級　（※4）	IP65					
	外観寸法・質量	W56×H200×D46 mm（突起部を除く）約420 g（ニカド電池を含む）					
受信装置	形名	KC2441C		KC2442C		KC2445C	
	電源　（※5）	AC100 ～AC240 V　50/60 Hz　1φ　50 VA以下（突入電流：100 V/200 V　20 A/52 A　5 ms 以下）					
	出力接点容量	AC250 V　5 A					
	保護等級　（※6）	IP40					
	外観寸法・質量	W297×H225×D61 mm（突起部を除く）約3 kg					
充電器	形名	KC4400A					
	電源	AC100 ～AC240 V　50/60 Hz　1φ　55 VA以下					
	充電時間	約60分					
	使用温度・湿度範囲	0 ℃～+40 ℃，90 %Rh以下（結露なきこと）					
	保護等級	IP40					
	外観寸法・質量	W90×H146×D88.5 mm（突起部を除く）約600 g（付属ACコードを含む）					

（※1）見通し伝播時の平均通達距離です。通達距離は使用状況により異なります。
（※2）無線伝送エラー発生時の最大遅延応答時間は、約1秒です。
（※3）連続使用時間は新品電池で満充電時です。また使用温度により異なります。
（※4）IP65は固形異物に対する保護は6（耐塵型）で粉塵が内部に侵入しない構造を、水に対する保護は5（噴流型）で、全方向の直接噴流によっても有害な影響を受けない構造をいいます。また、保護等級を維持するには、定期的な点検・保守が必要です。
（※5）DC電源仕様は販売店もしくは当社営業部にお問い合わせ下さい。
（※6）屋外に設置する場合には、防雨筐体に収納して下さい。

Kinryo　http://www.kinryo-electric.co.jp/

ISO9001認証取得JQA-2556金陵製作所

©KINRYO ELECTRIC CO., LTD. 2009

金陵電機株式会社　テレコン事業部

大阪営業所　〒532-0033　大阪市淀川区新高3-3-11
TEL.06-6394-1354　FAX.06-6394-1355

●本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可又は役務取引許可が必要となる場合がありますので、必ず営業担当までご連絡下さい。
●本製品は国内電波法に基づく仕様となっており日本国外での使用はできません。
●印刷のため実物と多少色合いが異なる場合があります。
●記載事項はおことわりなしに変更することがあります。

⚠ 正しくお使いいただくために

- 本製品をご使用のまえに「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 本製品の分解・改造は行わないでください。電波法に抵触することがあります。
- 本製品は電気工事が必要です。電気工事は専門家が行ってください。
- 本製品は無線局について届け出や免許などは不要ですが、機体を運転するための資格などについては、各法令を守ってください。
- 本製品は必ず機体の動きを目視・安全確認しながら使用してください。目視できない位置での運転やわき見運転は絶対に行わないでください。

CAT.NO.KT004-A-5 (PDF)　2009年　5月 29日制作